

Masowa kampania wyłudzeń finansowych o zasięgu międzynarodowym

Wektor ataku: reklamy na platformach społecznościowych i w wyszukiwarkach

TLP: CLEAR



Spis treści

1. Zagrożenie	3
2. Opis zdarzenia	3
3. Struktura domen	4
4. Infrastruktura i mechanizmy maskowania	5
5. Rotacja motywów przewodnich	5
6. Scenariusz oszustwa	8
7. Podsumowanie	10
Załącznik A — przykładowe zaobserwowane domeny przekierowujące	11
Załącznik B — przykładowe zaobserwowane motywy domen.....	11
Załącznik C — przykładowe zaobserwowane domeny ze szkodliwą zawartością	12
Znaczenie kolorów TLP dla odbiorców wiadomości	15

1. Zagrożenie

Zespół CSIRT KNF informuje o zaobserwowanej kampanii phishingowej wykorzystującej reklamy publikowane za pośrednictwem platform społecznościowych i wyszukiwarek internetowych. Kampania ma na celu wyłudzenie danych osobowych, danych kontaktowych oraz środków finansowych pod pretekstem udziału w rzekomych inwestycjach finansowych o wysokiej stopie zwrotu. W reklamach wykorzystywane są wizerunki znanych postaci publicznych.

Atakujący wykorzystują masowo rejestrowane domeny oraz rozbudowaną infrastrukturę przekierowań, utrudniając identyfikację i blokowanie wykorzystywanych zasobów. Charakterystyczną cechą kampanii jest dynamiczne generowanie domen, rotacja parametrów adresów URL oraz stosowanie mechanizmów maskujących rzeczywisty charakter stron.

KAMPANIA W LICZBACH

500+ aktywnych domen zidentyfikowanych w trakcie analizy, przekazywanych do blokady	554 domeny z rodziny „finance[...].sbs” odnotowane w załączniku C
36 przykładowych rotujących motywów przewodnich kampanii	20 zaobserwowanych domen pośredniczących w przekierowaniach

2. Opis zdarzenia

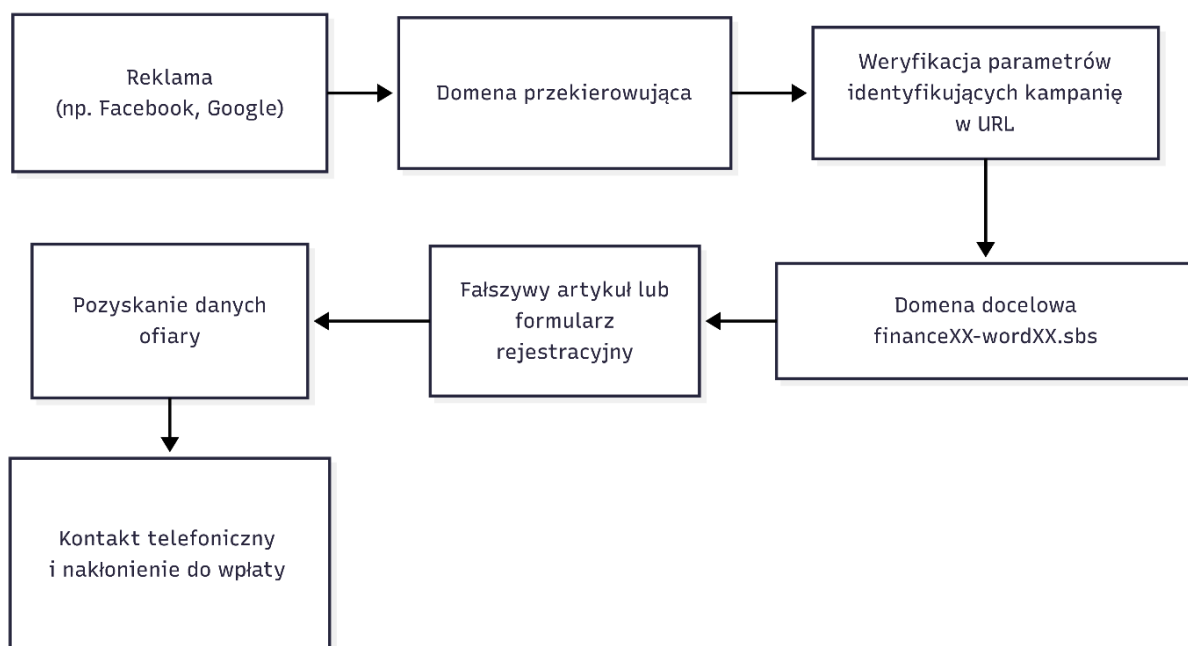


Diagram 1. Przebieg ataku

Analizowana kampania rozpoczyna się od reklam wyświetlanych użytkownikom za pośrednictwem platform takich, jak Facebook lub Google. Po kliknięciu w reklamę użytkownik jest kierowany do infrastruktury kontrolowanej przez atakujących.

3. Struktura domen

W ramach kampanii wykorzystywane są masowo rejestrowane domeny, których nazwy są generowane według powtarzalnego schematu. Zaobserwowano między innymi domeny zgodne ze wzorcem:

```
finance<liczba 20-99>-<słowo ze słownika><liczba 20-99>.sbs
```

Wykorzystywane **<słowo ze słownika>** jest zawsze wyrazem pochodzącym z tekstu Lorem Ipsum.

CZYM JEST LOREM IPSUM?

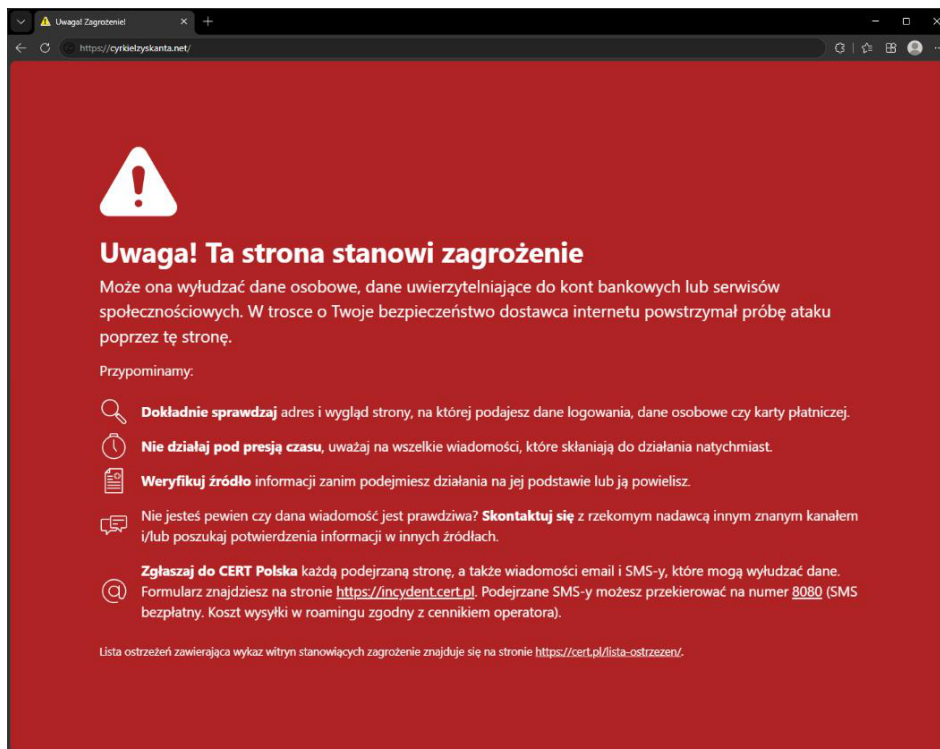
Jest to standardowy tekst demonstracyjny używany w przemyśle poligraficznym i projektowaniu stron internetowych do prezentacji układu typograficznego. Użycie tych słów przez atakujących ułatwia im masowe, zautomatyzowane generowanie tysięcy nazw (zawierających prawdziwe słowa, w przeciwieństwie do losowych ciągów znaków) bez konieczności utrzymywania własnych, złożonych słowników.

Przykładowe domeny:

```
finance23-voluptas94[.]sbs finance36-non52[.]sbs finance22-ipsum42[.]sbs
```

Duża część zaobserwowanych domen została już ujęta na liście ostrzeżeń CERT Polska:

<https://hole.cert.pl/domains/v2/domains.txt>, jednak wciąż tworzone są nowe.



Zdjęcie 1. Ostrzeżenie CERT Polska przed wejściem na stronę

Nie wszystkie wygenerowane domeny odpowiadają na zapytania HTTP/HTTPS. Podczas analizy wykryto również analogiczną kampanię w przeszłości i masowe tworzenie domen z identycznym wzorcem nazewnictwa — z TLD „.pro”.

4. Infrastruktura i mechanizmy maskowania

Infrastruktura kampanii wykorzystuje mechanizmy utrudniające analizę, takie jak:

- brak odpowiedzi na wybrane żądania,
- selektywne udostępnianie treści wyłącznie określonym użytkownikom,
- filtrowanie ruchu na podstawie parametrów zapytania,
- dynamiczne przekierowania,
- okresowa aktywacja i dezaktywacja zasobów.

W kodzie źródłowym strony `finance95-praesentium23[.]sbs`, po stronie klienta zidentyfikowano komentarze w cyrylicy:

```
// ищем внешнюю обёртку phone, чтобы вставить сообщение ПОСЛЕ неё  
// (не внутрь flex/grid, где элементы разъедутся)
```

Co w tłumaczeniu oznacza:

```
// szukamy zewnętrznego wrappera "phone", aby wstawić wiadomość PO nim  
// (nie do środka flex/grid, gdzie elementy się rozjadą)
```

W trakcie analizy zidentyfikowano **ponad 500 wciąż aktywnych i potencjalnie wykorzystywanych domen**, które są na bieżąco przekazywane przez Zespół CSIRT KNF do blokady do CSIRT NASK w celu ich zablokowania poprzez wpisanie na listę ostrzeżeń znajdującą się na stronie CERT Polska: <https://cert.pl/lista-ostrzezen/>

Stałą cechą wykorzystywanej infrastruktury jest masowe korzystanie z bezpłatnych dostawców certyfikatów SSL/TLS (takich, jak m.in. Google Trust Services, Let's Encrypt czy ZeroSSL). Pozwala to atakującym na szybkie, zautomatyzowane i bezkosztowe szyfrowanie ruchu (HTTPS) dla tysięcy dynamicznie generowanych domen, co uwiarygadnia fałszywe strony.

UWAGA NA „KŁÓDKĘ”

Wbrew powszechnemu przekonaniu, obecność charakterystycznej kłódki w pasku adresu przeglądarki nie gwarantuje, że odwiedzana strona jest bezpieczna i wiarygodna. Symbol ten oznacza jedynie, że połączenie między użytkownikiem a witryną jest szyfrowane.

Istotnym elementem kampanii jest wykorzystywanie **rotujących parametrów w adresach URL**. Strony phishingowe często prezentują swoją zawartość wyłącznie w przypadku otrzymania odpowiednich parametrów przekazywanych podczas przekierowania.

Zaobserwowano również wykorzystywanie pośrednich domen przekierowujących, które są rejestrowane masowo i służą do kierowania ruchu do właściwych serwerów phishingowych. Przykładowo domena `hxxps://balticpipetrade[.]com` może przekierowywać użytkownika do różnych domen z rodziny „finance[...]”, przekazując jednocześnie wymagane parametry identyfikujące kampanię.

5. Rotacja motywów przewodnich

Witryny docelowe wykazują wysoki stopień dynamicznej personalizacji, tj. ta sama domena może „serwować” odmienne warianty stron w zależności od przekazanych parametrów URL, źródła ruchu lub czasu wywołania. Kluczowym wzorcem ułatwiającym identyfikację tej kampanii jest stosowanie rotacyjnych „**motywów**”

przewodnich". Służą one zachowaniu spójnej narracji socjotechnicznej w określonym oknie czasowym. Nazwy tych motywów mają często absurdalne brzmienie, choć niezmiennie nawiązują do rzekomych zysków w krótkim czasie. Co istotne, po wprowadzeniu nowego motywu starsze frazy nie są automatycznie usuwane z sieci — powiązane z nimi strony pozostają zaindeksowane w wyszukiwarkach i nadal funkcjonują.

Przykładowe motywy przewodnie:

Bystry Dochodał Baltic Pipe Cyrkiel Zyskanta Biegła Fundeza

W toku analizy zaobserwowano, że dla każdego z aktualnych motywów w wyszukiwarce Google rejestrowana jest cała sieć powiązanych, łudząco podobnych domen, a nawet filmów publikowanych w serwisie YouTube. Jako przykład posłużyć może analiza frazy „Biegła Fundeza” zaprezentowana poniżej.



Zdjęcie 2. Wyniki wyszukiwania w Google frazy „Biegła Fundeza”

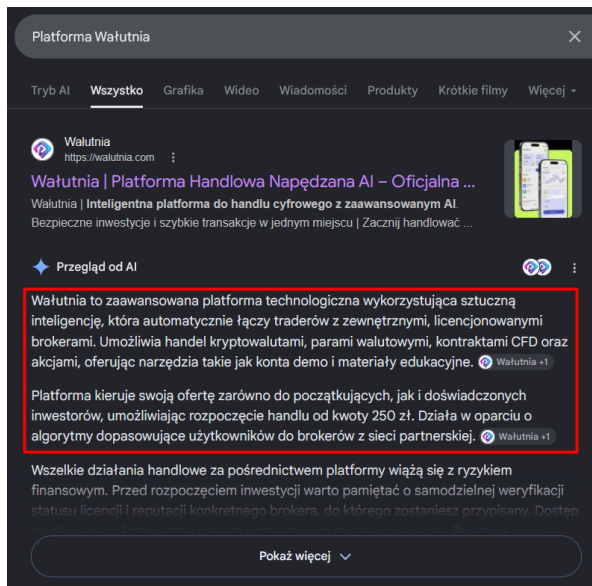


Zdjęcie 3. Wyniki wyszukiwania w Google dla frazy „Biegła Fundeza”

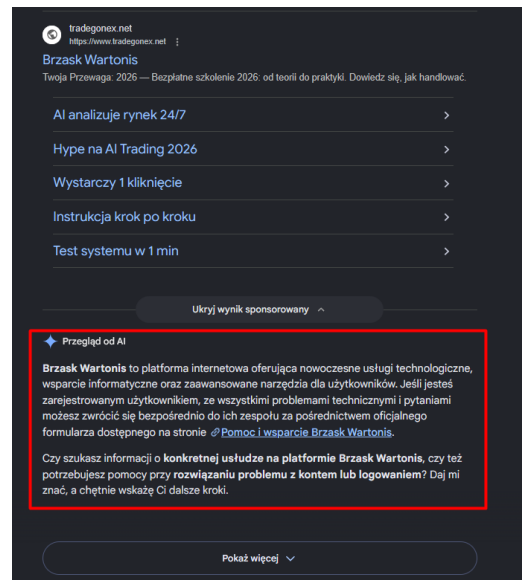
Wszystkie witryny zidentyfikowane pod tym hasłem stanowią oszustwa. Ich nazwy generowane są za pomocą prostych zmian domeny bazowej, takich jak modyfikacje domen najwyższego poziomu (np. przejście z .site na .net), dodawanie sufiksów* (np. -app, ai, -pl) czy stosowanie znaków łączących (myślników).

* końcówek dodanych na końcu wyrazu, które zmieniają jego znaczenie albo tworzą nowe słowo.

Ta masowa rejestracja realizuje dwa cele: buduje w oczach ofiary złudzenie wysokiej popularności i autentyczności platformy oraz manipuluje algorytmami automatycznych podsumowań w wyszukiwarkach (np. funkcja Google AI Overviews). W efekcie silnik AI, agregując zmanipulowane dane z sieci, może nieświadomie rekomendować te złośliwe witryny jako wiarygodne źródła informacji, wprowadzając w błąd użytkowników.

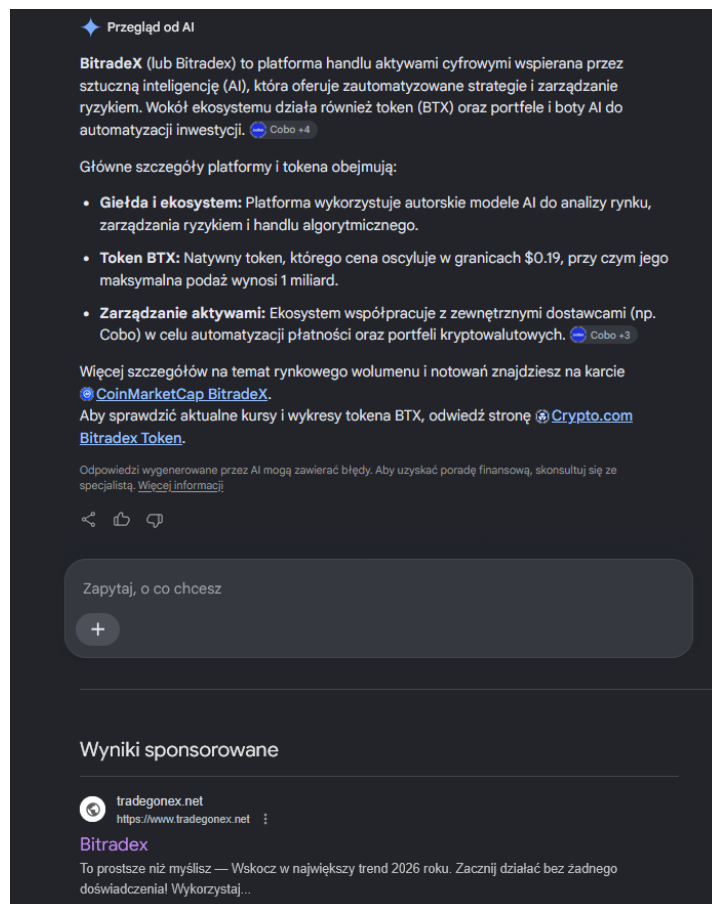


Zdjęcie 4. Przykład automatycznego podsumowania AI promującego „Platformę Walutnia”



Zdjęcie 5. Przykład automatycznego podsumowania AI promującego „Brzask Wartonis”

Zdarza się, że w motywach oszustw wykorzystywane są prawdziwe platformy inwestycyjne, np. do podszywania się pod nie. Poniżej przykład oszustwa z motywem „Polska BitradeX”, w którym dochodzi do podszywania się pod platformę „BitradeX” — wykorzystanie nazwy tej platformy wpłynęło również na wyższą pozycję w wynikach wyszukiwania.



Zdjęcie 6. Strona podszywająca się pod BitradeX w wynikach sponsorowanych, dodatkowo promowana przez AI Overview

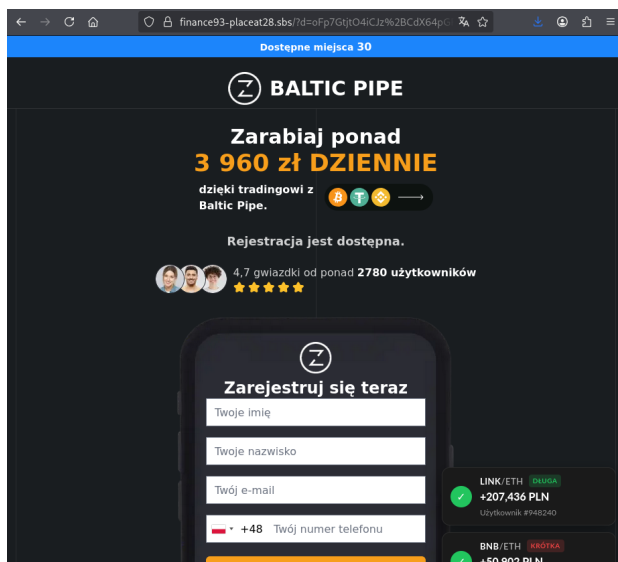
Przykładowe kombinacje nazewnicze:

biegla-fundeza[.]site bieglafundeza[.]net bieglafundezaai[.]com biegla-fundeza-pl[.]com

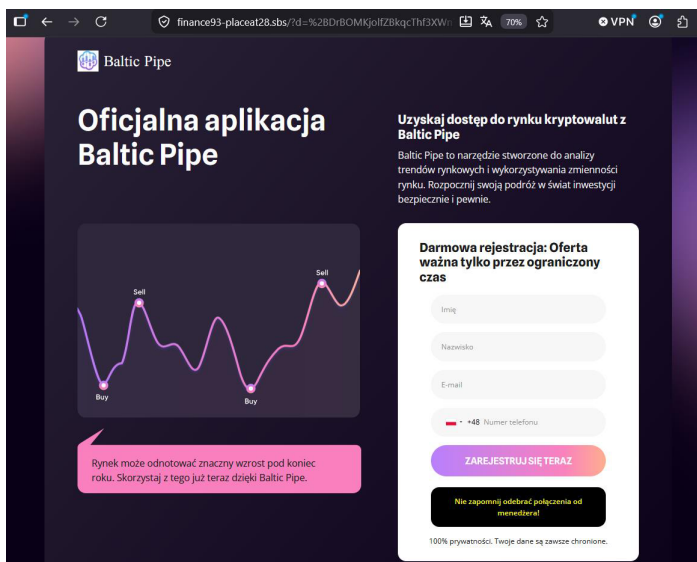
6. Scenariusz oszustwa

Większość z tych witryn posiada statyczny układ treści, wykazując przy tym pewne różnice wizualne. Co istotne, nie wszystkie powiązane domeny natychmiast przekierowują ruch do końcowej infrastruktury z rodziny finance[...] — wiele z nich wyświetla docelową zawartość bezpośrednio pod głównym adresem.

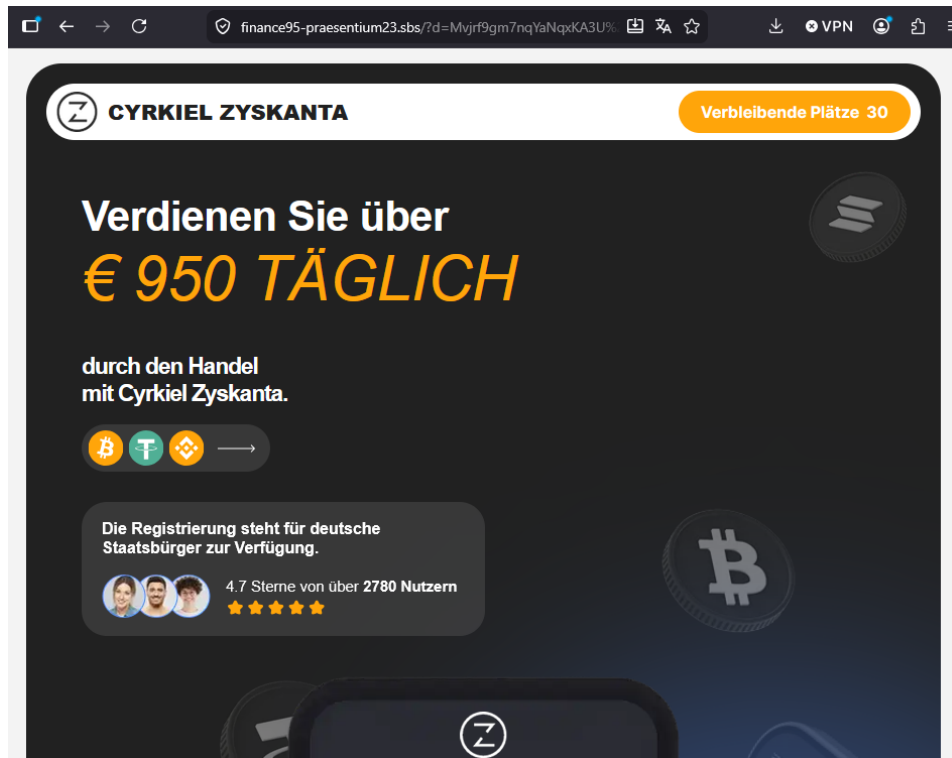
Stwarza to jednak możliwość analityczną poprzez porównywanie arkuszy stylów, unikalnych elementów struktury DOM oraz metadanych osadzonych grafik. Pozwala to na mapowanie powiązań infrastrukturalnych i proaktywne wykrywanie pozostałych zasobów wykorzystujących te same motywy. Pomimo zróżnicowania wizualnego i technicznego, na wszystkich stronach realizowany jest ten sam, powtarzalny scenariusz oszustwa. Polega on na agresywnej perswazji mającej na celu nakłonienie ofiary do pozostawienia szczegółowych danych kontaktowych, rejestracji na fikcyjnych platformach inwestycyjnych oraz, w konsekwencji, dokonania wpłaty środków finansowych przez zmanipulowaną osobę.



Zdjęcie 7. Przykładowy wygląd strony finance93-place28[.]sbs z motywem „Baltic Pipe”

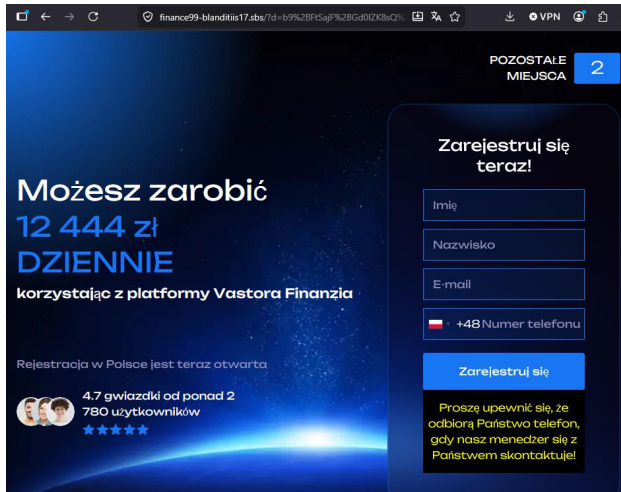


Zdjęcie 8. Przykładowy wygląd strony finance93-place28[.]sbs z motywem „Baltic Pipe”



Zdjęcie 9. Przykładowy wygląd strony *finance95-praesentium23[.].sbs* z motywem „Cyrkiel Zyskanta”

Na zdjęciu 9 w prezentowanym przykładzie został użyty VPN z Niemiec. Widać, że strony dostosowują język w zależności od regionu połączenia. Pomimo innego języka strony, fraza „Cyrkiel Zyskanta” pozostaje niezmienna. Poniżej sytuacja odwrotna, gdzie użyta jest fraza włoska, a językiem strony jest polski.

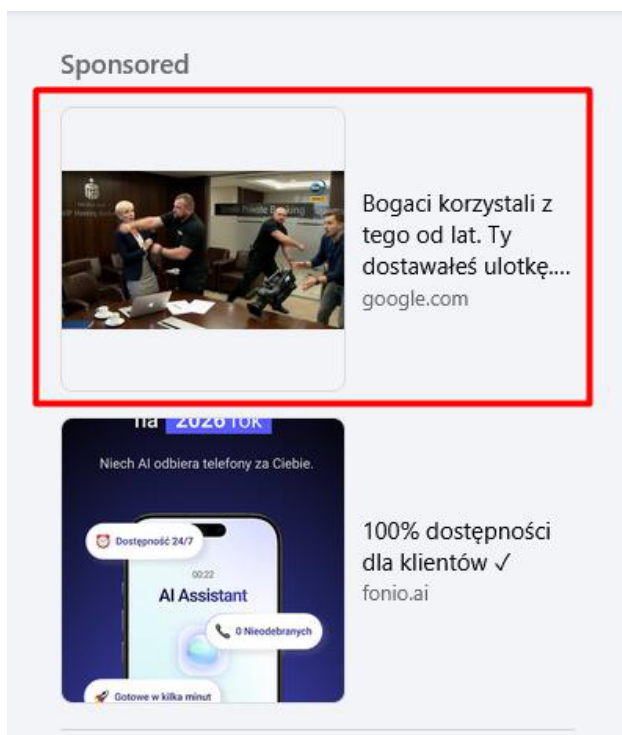


Zdjęcie 10. Przykładowy wygląd strony *finance99-blanditiis17[.].sbs* z włoskim motywem „Vastora Finanzia”

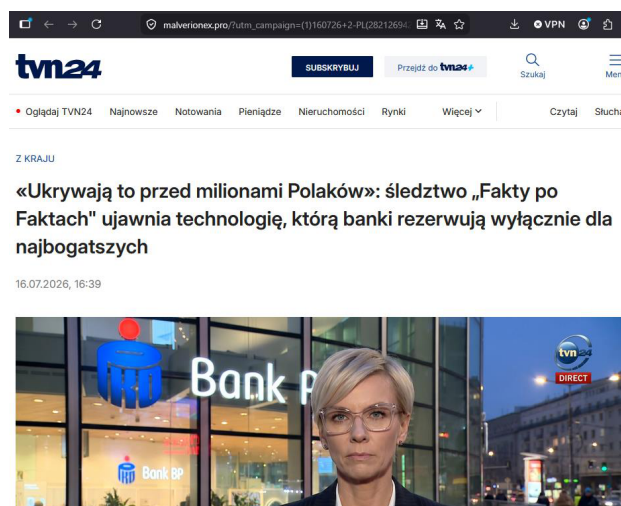


Zdjęcie 11. Wyniki wyszukiwania Google ze szkodliwymi reklamami z hasłem „Cyrkiel Zyskanta”

Atakujący publikują reklamy na portalach społecznościowych, w których wykorzystują kontrowersyjne tematy z rozpoznawalnymi osobami, aby zwrócić uwagę ofiary.



Zdjęcie 12. Reklama oszustwa na portalu Facebook



Zdjęcie 13. Domena przekierowująca na docelową stronę z treścią `hxxps://malverionex[.]pro/`

Werner: «Dokładnie. Chronią ich z góry. A teraz najważniejsze. Ta sama technologia, ta sama sztuczna inteligencja, która operuje automatycznie — jest dziś dostępna nie tylko dla nich. Bezpośrednio, bez banku, z wpłatą początkową zaledwie 1 150 złotych.»

Kolenda-Zaleska: «1 150 złotych? Bank żąda minimum pół miliona, a ta sama technologia jest dostępna za 1 150?»

Werner: «Tak. Platforma nazywa się **Klucz Zyskorek**. Działa pod nadzorem KNF. Operuje w Polsce. Ponad 47 000 polskich użytkowników w tej chwili. Średni zarobek od 11 000 do 23 000 złotych miesięcznie.»

Kolenda-Zaleska: «Jeśli zwykły Polak może zarabiać 11–23 tysiące złotych miesięcznie z platformy za 1 150 złotych, to po co mu bank? Po co mu kredyt na 12%? Po co mu lokata z prowizją?»

Werner: «Nie jest mu potrzebny. I banki doskonale o tym wiedzą. Klient, który zarabia sam, nie bierze już kredytów, nie płaci prowizji, nie potrzebuje doradcy finansowego. Bank traci źródło dochodu. Dlatego milczą. Dlatego tę inteligentną platformę proponują tylko tym, którzy mają pół miliona — bo na nich bank i tak zarabia w inny sposób.»

Zdjęcie 14. Link do domeny wyłudzającej dane z motywem „Klucz Zyskorek”

7. Podsumowanie

Przedstawiony proceder to masowa kampania o charakterze międzynarodowym, mająca na celu wyłudzenie danych osobowych oraz środków finansowych pod pretekstem fikcyjnych ofert inwestycyjnych. Atakujący pozyskują ofiary za pośrednictwem płatnych reklam na platformach społecznościowych i w wyszukiwarkach internetowych, a następnie kierują je na kontrolowane przez siebie witryny.

Do cech kampanii należą:

- **Automatyzacja rejestracji domen** — oszuści masowo i automatycznie generują adresy stron oraz nadają im bezpłatne certyfikaty SSL, co ma na celu uwiarygodnienie fałszywych serwisów.

- **Filtrowanie i ukrywanie ruchu** — infrastruktura została zaprojektowana tak, aby utrudnić analizę systemom bezpieczeństwa. Treści phishingowe są wyświetlane selektywnie — najczęściej wyłącznie użytkownikom, którzy przeszli pełną ścieżkę przekierowań z reklam.
- **Rotacja motywów przewodnich** — mimo ciągłych zmian adresów i wyglądu stron, w danym okresie stosowany i promowany jest jeden spójny motyw (np. „Baltic Pipe” lub „Cyrkiel Zyskanta”), mający przyciągnąć uwagę potencjalnych odbiorców.
- **Zatruwanie przeglądów AI** — motywy wykorzystywane są do masowego tworzenia wizualnie różnych stron internetowych, filmów i „zatruwania” przeglądów AI wyszukiwarek, w celu uwiarygodniania oszustw.
- **Wykorzystanie domen pośredniczących** — przed przekierowaniem ofiary na docelową stronę wyłudzącą dane, ruch jest procesowany przez masowo rejestrowane domeny tranzytowe (takie, jak balticpipetrade[.]com).

POZIOM ZAGROŻENIA

W trakcie analizy zidentyfikowano ponad 500 aktywnych domen powiązanych z opisywaną infrastrukturą. Ze względu na ciągłe promowanie tego rodzaju oszustwa za pomocą płatnych kampanii reklamowych i powstawanie nowych motywów, zagrożenie dla użytkowników Internetu pozostaje na wysokim poziomie.

Załącznik A — przykładowe zaobserwowane domeny przekierowujące

- | | |
|--|---|
| 1. https://orlenplatform.com/ | 11. https://aureuswealthplanning.com/ |
| 2. http://cyrkielzyskanta.net/ | 12. http://garantiedatenbank.net/ |
| 3. http://zasobfundatek.com/ | 13. http://sztandarwartonis.net/ |
| 4. https://sanlamaiwealth.net/ | 14. https://stormtrustfinance.com/ |
| 5. https://keltravoromnurex.net/ | 15. https://crownvermoholm.net/ |
| 6. http://eminentcaporyxtrade.com/ | 16. http://stonexfinance.net/ |
| 7. https://nobletradesfx.net/ | 17. https://mavureto.com/ |
| 8. https://zafirorendorio.com/ | 18. https://lumalusso.com/ |
| 9. https://aureuswealthplanning.com/ | 19. http://mizerato.com/ |
| 10. https://jadrankapitura.net/ | 20. https://bitvoluttrade.com/ |

Załącznik B — przykładowe zaobserwowane motywy domen

- | | | |
|------------------------|-------------------|---------------------|
| ▪ Czubek Finoriach | ▪ Vespolfin | ▪ Instant Profit x5 |
| ▪ Mocny Inwestornia | ▪ Bór Zyskanta | ▪ Cyrkiel Zyskanta |
| ▪ Złoty Zyskowiurn | ▪ Etap Corelix | ▪ Czapla Rentyn |
| ▪ Grzbiet Luxeris | ▪ Pewny Tokenex | ▪ Lumen Kapitek |
| ▪ Platforma Kapitówera | ▪ Brzeg Coinspire | ▪ Biegła Fundenza |
| ▪ Platforma Walutnia | ▪ Zywa Kapiter | ▪ Brzask Wartoniś |
| ▪ Rozwój Finlore | ▪ Silafinoblia | ▪ Kraków Rynowekta |
| ▪ Jasny Evogainex | ▪ Polinexis | ▪ Polxeonpro |

- Szlak Luxentrix
- Filar Bitrevo
- Trzon Rendownia
- Mleczna Funturis
- Nexorkpl
- Bystry Dochodal
- Tarcza Dochodel
- Kompas Zysktek Ai
- Polunexapro
- Sztandar Wartoniś
- Trezor Fundatek
- Tavrenik

Załącznik C — przykładowe zaobserwowane domeny ze szkodliwą zawartością

Domeny zgodne ze wzorcem finance<liczba>-<słowo Lorem Ipsum><liczba>.sbs — 554 pozycje według stanu na dzień publikacji rekomendacji.

1. finance20-dolorem65.sbs
2. finance20-eligendi75.sbs
3. finance20-inventore79.sbs
4. finance20-nam72.sbs
5. finance20-quo14.sbs
6. finance20-quis27.sbs
7. finance20-sequi5.sbs
8. finance21-modi54.sbs
9. finance20-odio37.sbs
10. finance21-tempora68.sbs
11. finance21-labore35.sbs
12. finance21-quaerat44.sbs
13. finance21-similique70.sbs
14. finance21-enim38.sbs
15. finance20-ut72.sbs
16. finance21-qui40.sbs
17. finance21-necessitatibus39.sbs
18. finance21-enim25.sbs
19. finance22-consequatur67.sbs
20. finance22-explicabo29.sbs
21. finance22-et57.sbs
22. finance22-in28.sbs
23. finance22-nesciunt19.sbs
24. finance22-numquam51.sbs
25. finance23-fugiat45.sbs
26. finance23-alias31.sbs
27. finance23-ad89.sbs
28. finance23-eaque11.sbs
29. finance23-velit44.sbs
30. finance23-deserunt91.sbs
31. finance23-at51.sbs
32. finance25-amet51.sbs
33. finance25-dicta21.sbs
34. finance25-ut38.sbs
35. finance25-nemo17.sbs
36. finance25-quisbusdam9.sbs
37. finance25-sunt95.sbs
38. finance26-qui29.sbs
39. finance26-inventore57.sbs
40. finance26-quas88.sbs
41. finance26-quaer4.sbs
42. finance26-quasi57.sbs
43. finance26-perferendis69.sbs
44. finance26-rem19.sbs
45. finance27-dolor13.sbs
46. finance27-consectetur57.sbs
47. finance26-sapiente19.sbs
48. finance26-sapiente66.sbs
49. finance26-ut83.sbs
50. finance26-voluptatibus92.sbs
51. finance27-non83.sbs
52. finance27-consequatur14.sbs
53. finance27-consectetur32.sbs
54. finance27-amet96.sbs
55. finance27-repellendus21.sbs
56. finance27-earum50.sbs
57. finance27-quaer0.sbs
58. finance27-in39.sbs
59. finance28-facere19.sbs
60. finance27-rerum19.sbs
61. finance27-quo84.sbs
62. finance27-voluptas61.sbs
63. finance28-dolorum58.sbs
64. finance28-magni20.sbs
65. finance28-ad26.sbs
66. finance28-eaque30.sbs
67. finance28-nulla87.sbs
68. finance29-amet25.sbs
69. finance29-dolorem6.sbs
70. finance28-quia76.sbs
71. finance28-praesentium28.sbs
72. finance28-perferendis36.sbs
73. finance28-voluptas86.sbs
74. finance28-rerum35.sbs
75. finance29-cupiditate80.sbs
76. finance29-ea15.sbs
77. finance29-aliquid21.sbs
78. finance29-est73.sbs
79. finance29-qui58.sbs
80. finance30-facere9.sbs
81. finance30-molestiae8.sbs
82. finance30-placemat84.sbs
83. finance30-odio39.sbs
84. finance30-nihil14.sbs
85. finance30-repellat95.sbs
86. finance30-quidem52.sbs
87. finance31-et7.sbs
88. finance31-aliquid13.sbs
89. finance31-dolor69.sbs
90. finance31-ratione53.sbs
91. finance31-illum66.sbs
92. finance31-ut28.sbs
93. finance31-vero33.sbs
94. finance31-soluta78.sbs
95. finance31-voluptatem80.sbs
96. finance31-vel42.sbs
97. finance32-et9.sbs
98. finance32-autem94.sbs
99. finance32-hic15.sbs
100. finance32-accusamus57.sbs
101. finance32-est35.sbs
102. finance33-accusantium44.sbs
103. finance32-rem16.sbs
104. finance33-assumenda77.sbs
105. finance32-quis50.sbs
106. finance33-assumenda88.sbs
107. finance32-veniam67.sbs
108. finance33-at79.sbs
109. finance33-eum34.sbs
110. finance33-eos22.sbs
111. finance33-enim62.sbs
112. finance33-nobis90.sbs
113. finance33-pariatur0.sbs
114. finance33-quas33.sbs
115. finance33-voluptatem57.sbs
116. finance34-dolore16.sbs
117. finance33-suscipit93.sbs
118. finance33-voluptatum50.sbs
119. finance34-deleniti3.sbs
120. finance34-natus86.sbs
121. finance34-ratione34.sbs
122. finance34-odit3.sbs
123. finance35-ea14.sbs
124. finance34-sed79.sbs
125. finance35-nihil111.sbs
126. finance35-minima39.sbs
127. finance35-excepturi75.sbs
128. finance35-laudantium97.sbs
129. finance35-rerum44.sbs
130. finance35-provident53.sbs
131. finance35-sunt30.sbs
132. finance35-sequi41.sbs
133. finance35-voluptas77.sbs
134. finance35-ut37.sbs
135. finance36-laudantium33.sbs
136. finance36-aperiam45.sbs
137. finance36-optio71.sbs
138. finance36-non52.sbs
139. finance37-assumenda87.sbs
140. finance36-sed1.sbs
141. finance37-occaecat45.sbs
142. finance37-modi19.sbs
143. finance36-ut0.sbs
144. finance37-maiores50.sbs
145. finance37-qui41.sbs
146. finance37-qui42.sbs
147. finance37-ut23.sbs
148. finance37-qui72.sbs
149. finance38-non10.sbs
150. finance38-autem71.sbs
151. finance38-ad12.sbs
152. finance38-laborum48.sbs
153. finance38-sequi2.sbs
154. finance38-velit86.sbs
155. finance38-sequi64.sbs
156. finance38-sunt33.sbs
157. finance38-veniam28.sbs
158. finance39-aut10.sbs
159. finance39-debitis30.sbs
160. finance39-dolore44.sbs
161. finance39-fuga47.sbs
162. finance5-quia48.sbs
163. finance39-dolores51.sbs
164. finance39-dolores47.sbs
165. finance39-fugiat42.sbs
166. finance83-aspernatur94.sbs
167. finance39-inventore20.sbs
168. finance39-sunt51.sbs
169. finance90-deleniti3.sbs
170. finance90-aut81.sbs
171. finance90-omnis18.sbs
172. finance90-minus62.sbs
173. finance91-eligendi19.sbs
174. finance92-doloremque83.sbs
175. finance90-voluptatem90.sbs
176. finance91-quas72.sbs
177. finance92-ratione82.sbs
178. finance92-expedita87.sbs
179. finance92-omnis27.sbs
180. finance92-vitae4.sbs
181. finance92-voluptas40.sbs
182. finance92-voluptatem66.sbs
183. finance93-amet34.sbs
184. finance93-facere26.sbs
185. finance93-facilis87.sbs
186. finance93-assumenda91.sbs
187. finance93-corporis4.sbs
188. finance93-fuga1.sbs
189. finance93-modi81.sbs
190. finance93-nesciunt19.sbs
191. finance93-ipsam3.sbs

192. finance93-molestiae80.sbs
193. finance93-perspiciat15.sbs
194. finance93-placeat6.sbs
195. finance93-qui83.sbs
196. finance94-deserunt73.sbs
197. finance94-aut83.sbs
198. finance93-quaia97.sbs
199. finance94-consectetur71.sbs
200. finance94-laborum78.sbs
201. finance94-exercitationem26.sbs
202. finance95-nostrum52.sbs
203. finance94-maxime19.sbs
204. finance95-excepturi52.sbs
205. finance95-neque31.sbs
206. finance95-ab36.sbs
207. finance94-perspiciat15.sbs
208. finance95-sint27.sbs
209. finance96-dicta19.sbs
210. finance96-autem96.sbs
211. finance95-ut78.sbs
212. finance96-fugit75.sbs
213. finance96-harum92.sbs
214. finance98-aut93.sbs
215. finance97-quo96.sbs
216. finance96-sunt72.sbs
217. finance98-accusamus13.sbs
218. finance97-qui59.sbs
219. finance97-nobis30.sbs
220. finance98-neque17.sbs
221. finance98-explicabo26.sbs
222. finance98-eos27.sbs
223. finance98-dolor10.sbs
224. finance98-vel72.sbs
225. finance98-vel95.sbs
226. finance98-voluptas56.sbs
227. finance91-rerum67.sbs
228. finance98-voluptatem79.sbs
229. finance99-consequatur9.sbs
230. finance99-enim63.sbs
231. finance99-est40.sbs
232. finance99-harum89.sbs
233. finance99-quo37.sbs
234. finance99-nulla25.sbs
235. finance99-sit83.sbs
236. finance8-ab2.sbs
237. finance95-ab36.sbs
238. finance32-accusamus57.sbs
239. finance93-accusamus9.sbs
240. finance98-accusamus13.sbs
241. finance33-accusantium44.sbs
242. finance23-ad89.sbs
243. finance28-ad26.sbs
244. finance29-ad22.sbs
245. finance38-ad12.sbs
246. finance23-alias31.sbs
247. finance99-alias3.sbs
248. finance29-aliquid21.sbs
249. finance31-aliquid13.sbs
250. finance25-amet51.sbs
251. finance27-amet96.sbs
252. finance29-amet25.sbs
253. finance91-amet0.sbs
254. finance36-aperiam45.sbs
255. finance29-aspernatur13.sbs
256. finance83-aspernatur94.sbs
257. finance90-aspernatur31.sbs
258. finance96-aspernatur53.sbs
259. finance33-assumenda77.sbs
260. finance33-assumenda88.sbs
261. finance37-assumenda87.sbs
262. finance91-assumenda92.sbs
263. finance95-assumenda34.sbs
264. finance99-assumenda73.sbs
265. finance99-assumenda69.sbs
266. finance23-at51.sbs
267. finance33-at79.sbs
268. finance99-at67.sbs
269. finance39-aut10.sbs
270. finance94-aut67.sbs
271. finance94-aut94.sbs
272. finance95-aut19.sbs
273. finance98-aut16.sbs
274. finance99-aut85.sbs
275. finance32-autem94.sbs
276. finance93-autem69.sbs
277. finance27-consectetur57.sbs
278. finance95-consectetur18.sbs
279. finance26-consequatur90.sbs
280. finance90-consequatur13.sbs
281. finance93-consequatur87.sbs
282. finance99-consequatur9.sbs
283. finance96-corporis34.sbs
284. finance22-cupiditate53.sbs
285. finance29-cupiditate80.sbs
286. finance90-cupiditate27.sbs
287. finance39-debitis30.sbs
288. finance94-debitis18.sbs
289. finance99-debitis3.sbs
290. finance34-deleniti3.sbs
291. finance90-deleniti3.sbs
292. finance99-deleniti38.sbs
293. finance95-deserunt56.sbs
294. finance97-dicta75.sbs
295. finance98-dicta76.sbs
296. finance99-dicta56.sbs
297. finance94-distinctio67.sbs
298. finance95-distinctio55.sbs
299. finance27-dolor13.sbs
300. finance31-dolor69.sbs
301. finance34-dolore16.sbs
302. finance39-dolore44.sbs
303. finance23-dolorem72.sbs
304. finance29-dolorem6.sbs
305. finance32-dolores25.sbs
306. finance39-dolores47.sbs
307. finance39-dolores51.sbs
308. finance97-dolores62.sbs
309. finance28-dolorum58.sbs
310. finance96-dolorum14.sbs
311. finance25-ea46.sbs
312. finance31-ea13.sbs
313. finance35-ea14.sbs
314. finance99-eaque77.sbs
315. finance33-eligendi12.sbs
316. finance88-eligendi41.sbs
317. finance93-eligendi16.sbs
318. finance21-enim38.sbs
319. finance33-enim62.sbs
320. finance90-enim96.sbs
321. finance93-enim29.sbs
322. finance22-eos4.sbs
323. finance29-eos83.sbs
324. finance33-eos22.sbs
325. finance98-eos27.sbs
326. finance21-est4.sbs
327. finance25-est30.sbs
328. finance29-est70.sbs
329. finance32-est35.sbs
330. finance39-est36.sbs
331. finance91-est50.sbs
332. finance91-est65.sbs
333. finance93-est33.sbs
334. finance31-et7.sbs
335. finance32-et9.sbs
336. finance92-et21.sbs
337. finance95-et41.sbs
338. finance95-et64.sbs
339. finance95-et63.sbs
340. finance98-et26.sbs
341. finance33-eum34.sbs
342. finance90-eum90.sbs
343. finance92-eum26.sbs
344. finance94-eum51.sbs
345. finance35-excepturi75.sbs
346. finance91-excepturi90.sbs
347. finance95-exercitationem75.sbs
348. finance36-explicabo16.sbs
349. finance91-explicabo21.sbs
350. finance26-facere62.sbs
351. finance28-facere19.sbs
352. finance30-facere9.sbs
353. finance94-facere99.sbs
354. finance99-facere94.sbs
355. finance39-fuga47.sbs
356. finance95-fuga75.sbs
357. finance22-fugiat50.sbs
358. finance23-fugiat45.sbs
359. finance39-fugiat42.sbs
360. finance99-fugiat6.sbs
361. finance99-fugit77.sbs
362. finance99-harum89.sbs
363. finance32-hic15.sbs
364. finance31-illum66.sbs
365. finance37-illum30.sbs
366. finance96-in9.sbs
367. finance20-inventore45.sbs
368. finance20-inventore79.sbs
369. finance39-inventore20.sbs
370. finance22-ipsum42.sbs
371. finance91-ipsum8.sbs
372. finance99-ipsum22.sbs
373. finance21-labore35.sbs
374. finance35-laudantium97.sbs
375. finance36-laudantium33.sbs
376. finance28-magni20.sbs
377. finance37-maiores50.sbs
378. finance92-maxime11.sbs
379. finance35-minima39.sbs
380. finance93-minima91.sbs
381. finance99-minima62.sbs
382. finance90-minus62.sbs
383. finance21-modi54.sbs
384. finance37-modi19.sbs
385. finance94-modi98.sbs
386. finance97-modi81.sbs
387. finance25-molestiae73.sbs
388. finance30-molestiae8.sbs
389. finance34-natus86.sbs
390. finance97-natus46.sbs
391. finance92-necessitatibus61.sbs
392. finance94-necessitatibus59.sbs
393. finance90-nemo3.sbs
394. finance92-nemo52.sbs
395. finance90-neque84.sbs
396. finance98-neque51.sbs
397. finance30-nihil14.sbs
398. finance35-nihil11.sbs
399. finance91-nihil45.sbs
400. finance96-nihil10.sbs
401. finance97-nihil48.sbs
402. finance99-nihil75.sbs
403. finance33-nobis90.sbs
404. finance27-non83.sbs
405. finance28-non63.sbs
406. finance30-non59.sbs
407. finance36-non52.sbs
408. finance38-non10.sbs
409. finance90-non68.sbs
410. finance92-non13.sbs
411. finance93-non80.sbs
412. finance95-nostrum78.sbs
413. finance33-nulla74.sbs
414. finance99-nulla25.sbs
415. finance92-numquam4.sbs
416. finance37-occaecat14.sbs
417. finance96-occaecat19.sbs
418. finance20-odio37.sbs
419. finance30-odio39.sbs
420. finance34-odit3.sbs
421. finance90-odit49.sbs
422. finance20-omnis40.sbs
423. finance92-omnis27.sbs
424. finance94-omnis97.sbs
425. finance96-omnis28.sbs
426. finance36-optio71.sbs
427. finance39-optio25.sbs
428. finance33-pariatur0.sbs
429. finance28-perferendis8.sbs
430. finance28-perferendis36.sbs
431. finance26-perspiciat15.sbs
432. finance30-placeat84.sbs
433. finance38-placeat95.sbs
434. finance93-praesentium61.sbs
435. finance95-praesentium5.sbs
436. finance99-praesentium18.sbs
437. finance99-praesentium92.sbs
438. finance35-provident53.sbs
439. finance99-provident82.sbs
440. finance27-quae0.sbs
441. finance95-quaerat54.sbs
442. finance33-quas33.sbs
443. finance96-quas98.sbs
444. finance26-qui29.sbs
445. finance37-qui41.sbs
446. finance37-qui42.sbs
447. finance37-qui72.sbs
448. finance96-qui90.sbs
449. finance98-qui87.sbs
450. finance38-quaia95.sbs
451. finance92-quaia65.sbs
452. finance99-quaia59.sbs

453. finance92-quibusdam97.sbs
454. finance99-quibusdam0.sbs
455. finance22-quidem79.sbs
456. finance30-quidem52.sbs
457. finance94-quidem39.sbs
458. finance21-quis34.sbs
459. finance32-quis50.sbs
460. finance93-quis30.sbs
461. finance96-quis9.sbs
462. finance99-quis68.sbs
463. finance93-quo79.sbs
464. finance94-quo87.sbs
465. finance96-quo7.sbs
466. finance99-quo85.sbs
467. finance31-ratione53.sbs
468. finance34-ratione34.sbs
469. finance93-ratione36.sbs
470. finance97-ratione49.sbs
471. finance32-rem16.sbs
472. finance30-repellat95.sbs
473. finance27-repellendus21.sbs
474. finance22-rerum52.sbs
475. finance35-rerum44.sbs
476. finance91-rerum67.sbs
477. finance26-sapiente19.sbs
478. finance99-sapiente39.sbs
479. finance34-sed79.sbs
480. finance36-sed1.sbs
481. finance90-sed49.sbs
482. finance93-sed90.sbs
483. finance20-sequi38.sbs
484. finance25-sequi58.sbs
485. finance35-sequi41.sbs
486. finance38-sequi2.sbs
487. finance38-sequi64.sbs
488. finance92-sequi20.sbs
489. finance28-similique0.sbs
490. finance95-similique83.sbs
491. finance29-sint26.sbs
492. finance99-sint7.sbs
493. finance25-sit61.sbs
494. finance25-sit97.sbs
495. finance32-sit3.sbs
496. finance93-sit23.sbs
497. finance95-sit7.sbs
498. finance96-sit91.sbs
499. finance20-soluta23.sbs
500. finance31-soluta78.sbs
501. finance25-sunt95.sbs
502. finance35-sunt30.sbs
503. finance38-sunt33.sbs
504. finance39-sunt51.sbs
505. finance33-suscipit93.sbs
506. finance92-suscipit54.sbs
507. finance21-tempora68.sbs
508. finance98-tempora96.sbs
509. finance25-ut38.sbs
510. finance27-ut17.sbs
511. finance27-ut41.sbs
512. finance29-ut55.sbs
513. finance35-ut37.sbs
514. finance36-ut0.sbs
515. finance37-ut23.sbs
516. finance92-ut26.sbs
517. finance92-ut60.sbs
518. finance93-ut74.sbs
519. finance94-ut32.sbs
520. finance94-ut82.sbs
521. finance25-vel38.sbs
522. finance31-vel42.sbs
523. finance91-vel60.sbs
524. finance91-vel78.sbs
525. finance98-vel45.sbs
526. finance99-vel76.sbs
527. finance21-velit5.sbs
528. finance23-velit44.sbs
529. finance26-velit25.sbs
530. finance29-velit57.sbs
531. finance38-velit86.sbs
532. finance32-veniam67.sbs
533. finance38-veniam28.sbs
534. finance90-veniam78.sbs
535. finance31-vero33.sbs
536. finance21-vitae51.sbs
537. finance92-vitae51.sbs
538. finance94-vitae56.sbs
539. finance23-voluptas94.sbs
540. finance27-voluptas23.sbs
541. finance35-voluptas77.sbs
542. finance82-voluptas36.sbs
543. finance93-voluptas4.sbs
544. finance93-voluptas17.sbs
545. finance94-voluptas66.sbs
546. finance22-voluptatem39.sbs
547. finance26-voluptatem37.sbs
548. finance31-voluptatem80.sbs
549. finance33-voluptatem57.sbs
550. finance90-voluptatem90.sbs
551. finance96-voluptatem43.sbs
552. finance97-voluptatem4.sbs
553. finance91-voluptatibus30.sbs
554. finance33-voluptatum50.sbs

Znaczenie kolorów TLP dla odbiorców wiadomości

TLP: RED	Odbiorcy nie mogą dzielić się przekazanymi informacjami z nikim, z wyjątkiem innych odbiorców tych wiadomości.
TLP: AMBER	Odbiorcy mogą dzielić się informacjami jedynie w obrębie swojej organizacji (a także jej klientów i konsultentów) z osobami, które muszą poznać wiadomości oraz jedynie w zakresie niezbędnym do podjęcia odpowiednich działań. Dodatkowe ograniczenia mogą zostać wyspecyfikowane przez nadawcę w dowolnym zakresie i muszą być przestrzegane. Jednym ze standardowych ograniczeń jest oznaczenie TLP:AMBER+STRICT, które pozwala dzielić się informacjami wyłącznie w obrębie organizacji.
TLP: GREEN	Odbiorcy mogą dzielić się informacjami ze swoimi współpracownikami, w ramach swojej i partnerskich organizacji oraz w swoim środowisku. Nie można jednak udostępniać tych informacji przez publiczne kanały informacyjne.
TLP: CLEAR	Dystrybucja informacji nie podlega żadnym ograniczeniom (z wyjątkiem praw autorskich).

Zespół

